Ir	ıdex	of CI	aims	

Applicant(s)	
KATAYANAGI ET AL.	
Art Unit	
	KATAYANAGI ET AL.

,	Rejected	_	(Through numeral) Cancelled
	Allowed	÷	Restricted

N	Non-Elected
	Interference

Fred L. Braun

A	Appeal
0	Objected

2852

			L.,							
		_								
Cla	aim				[	Date			_	
	<u>ə</u>	4								
Final	ij	\$								
i.	Original	2								
		``					1			li
	1	2/14/04								
	2	V								
	3	7								П
	4	<b>√</b>								П
	5	V					_			П
	6	V			_					П
	7	V								
	8	1								
	9	V								
	10	V	Г							
	11	J			Г	Г			_	
	12	V		,						П
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	V			_			Г		П
	14	V	[			Г				
	15	V				Γ		Γ		
	16	V								
	17									
	18									
	19									
	20									П
	21					T				П
	22	<del>                                     </del>	_			Г				П
	23	<u> </u>								
	24								Γ	
	25							ļ		
	26									
	27									
	28									
	29									
	30									
Ė	31									
	32									
	33									
	34									
	31 32 33 34 35									
	36	匚	L	Ĺ						
	36 37			Ĺ		Ĺ				
	38									
	39									Ш
L	40			L		L				$\square$
<u></u>	41			L		_	L	L	L	Ш
	42			<u> </u>						
<u></u>	43			$oxed{oxed}$	L			_		Ш
	44		<u> </u>	<u> </u>	Ш	$oxed{oxed}$		<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$
<u> </u>	45	_	<u>L</u>	$\Box$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			<u> </u>		$\square$
	46			$\Box$	<u> </u>	<u> </u>				Ш
	47	_	<u> </u>	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			<u> </u>	<u> </u>	Ш
	48	_	<u> </u>		L	$ldsymbol{ld}}}}}}$	L	<u> </u>		Ш
	49		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			L_	
1	50		Ι .	1	1	Ι.		l	l	1 1

The color of the	Cla	im				I	Date	e				) [	Cla	im		-		[	ate	)		_	$\neg$
1       V       51       52         3       V       54       54         5       V       55       56         7       V       57       58         9       V       58       9         10       V       60       61         11       C       63       61         12       V       62       63         13       V       65       66         15       V       66       61         15       V       66       61         16       V       66       61         17       67       68       69         20       70       71       72         21       73       74       74         25       75       75       76         26       77       77       72         28       79       30       80         31       81       82       83         33       83       83       83         34       84       84       84         35       86       86       97         33       83					ľ				Γ														$\neg$
1       V       51       52         3       V       54       54         5       V       55       56         7       V       57       58         9       V       58       9         10       V       60       61         11       C       63       61         12       V       62       63         13       V       65       66         15       V       66       61         15       V       66       61         16       V       66       61         17       67       68       69         20       70       71       72         21       73       74       74         25       75       75       76         26       77       77       72         28       79       30       80         31       81       82       83         33       83       83       83         34       84       84       84         35       86       86       97         33       83	ਰ	la La	04										<u></u>	na L		- 1							
1       V       51       52         3       V       54       54         5       V       55       56         7       V       57       58         9       V       58       9         10       V       60       61         11       C       63       61         12       V       62       63         13       V       65       66         15       V       66       61         15       V       66       61         16       V       66       61         17       67       68       69         20       70       71       72         21       73       74       74         25       75       75       76         26       77       77       72         28       79       30       80         31       81       82       83         33       83       83       83         34       84       84       84         35       86       86       97         33       83	₽ :	rig	114						l				ᇤᅵ	rig						ı			
2       V         3       V         5       V         5       V         6       V         7       V         8       V         9       V         10       V         61       C         11       V         61       C         12       V         63       C         14       V         65       C         16       V         16       V         16       V         17       C         18       C         19       C         20       C         21       T         21       T         22       T         23       T         24       T         25       T         26       T         27       T         28       T         29       T         30       T         31       T         32       T         33       T         34       T	_	0	2			1							_	0		l							
2       V         3       V         5       V         5       V         6       V         7       V         8       V         9       V         10       V         61       C         11       V         61       C         12       V         63       C         14       V         65       C         16       V         16       V         16       V         17       C         18       C         19       C         20       C         21       T         21       T         22       T         23       T         24       T         25       T         26       T         27       T         28       T         29       T         30       T         31       T         32       T         33       T         34       T		1		•		$\vdash$			-		-	1 1		51	_	-	-					$\dashv$	$\dashv$
4       5         5       5         6       6         7       7         8       5         9       7         10       6         11       6         11       6         11       6         12       6         13       6         14       6         15       6         16       6         17       6         18       6         19       6         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       76         27       77         28       79         30       30         31       81         32       83         33       84         34       84         35       85         36       86         37       77         28       83         33       84         40       90         41 </td <td></td> <td><del></del>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>l</b> l</td> <td></td> <td>52</td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>-</td> <td><math>\neg</math></td> <td><math>\dashv</math></td>		<del></del> -	-	-	-	-		$\vdash$				<b>l</b> l		52		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		$\vdash$	-	$\neg$	$\dashv$
4       5         5       5         6       6         7       7         8       5         9       7         10       6         11       6         11       6         11       6         12       6         13       6         14       6         15       6         16       6         17       6         18       6         19       6         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       76         27       77         28       79         30       30         31       81         32       83         33       84         34       84         35       85         36       86         37       77         28       83         33       84         40       90         41 </td <td>_</td> <td>- 2</td> <td>7</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>⊢</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>┨</td> <td></td> <td>52</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td><math>\dashv</math></td>	_	- 2	7	-	-	⊢	-			$\vdash$	$\vdash$	┨		52			-	$\dashv$	$\vdash$			$\dashv$	$\dashv$
5       V.         6       V.         7       V.         8       V.         9       V.         10       V.         60       60         11       V.         61       62         13       V.         65       63         16       V.         65       66         17       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       84         35       86         37       87         38       88         39       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96		4	_	-	├		-	-	-	⊢	⊢	<del> </del>		54		$\dashv$	_	_			_	$\dashv$	$\dashv$
6       V       56       57       58         9       V       58       59       60       61       61       61       61       61       61       62       63       64       63       64       65       63       64       65       66       67       68       66       67       68       69       70       70       71       71       72       72       72       73       73       74       74       74       74       74       74       74       74       75       76       77       78       78       79       78       79       78			<b>V</b>	-		⊢	├		_			} }		54		$\dashv$	_					$\dashv$	$\dashv$
7       V         8       V         9       V         10       V         60       61         11       V         62       63         13       V         64       62         15       V         66       67         17       66         17       68         19       69         20       70         21       71         22       73         23       74         24       74         25       75         26       76         27       78         28       78         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       86         37       87         38       88         39       90         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94		0	V	<u>-</u>		-	┢	-	$\vdash$	_	$\vdash$			22		$\dashv$	_	_				$\dashv$	$\dashv$
8       J         9       J         10       J         11       J         12       J         13       J         14       J         15       J         66       64         15       J         66       67         18       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       74         24       75         26       76         27       77         28       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       84         35       86         36       86         37       87         38       88         39       90         40       90         41       91         42       92         43       94         44       96		9		<u> </u>		⊢		⊢	<del>  -</del>	_				50								$\dashv$	
9			V	<b> </b>		⊢		-	<u> </u>	<u> </u>	├	1 1		5/	_	-						$\dashv$	
10   V		8	~	<u> </u>		├-	<del> </del> -	<u> </u>	_	<del> </del>	⊢	} }		58			_					$\dashv$	$\dashv$
11		9	V	┝	₩	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	-	1 1		59	Н		_					$\vdash$	$\vdash$
12		10	V,	<u> </u>		$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			60	ļ., i		_						
13		11	4	<u> </u>	<u> </u>	L.	<u> </u>			_		1 1		61									
14       64       65       66         16       66       67       67         18       68       69       69         20       70       71       72       72         21       71       72       72       73       74       74       74       74       74       75       76       77       78       78       79       30       80       31       81       81       82       33       83       84       83       83       83       84       83       84       83       84       84       84       85       86       87       79       88       88       89       89       89       89       89       89       89       99       90		12	V,	_		<u> </u>	<u> </u>	_		_	_	1 1		62									
15		13	V,	<u> </u>		_	<u> </u>		L			1 1		63			_					Щ	
17       18       67         19       68         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         46       96         47       98         98       99		14	V	_					L			1 1		64									
17       18       67         19       68         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         46       96         47       98         98       99		15	V	_								] [		65									
18       68         19       70         20       70         21       71         22       73         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       83         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         46       96         47       98         98       99		16	<b>✓</b>											66									
19       69         20       70         21       71         22       72         23       74         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         46       96         47       97         48       98         49       99		17									Ĺ			67			_						
19       69         20       70         21       71         22       72         23       74         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         46       96         47       97         48       98         49       99		18										] [		68									
20       21       70       71         22       72       72       73         24       74       74       75         25       76       77       78         26       77       78       79         30       80       80       80         31       81       82       83         33       83       83       84         35       85       86       86         36       86       86       86         37       87       88       90         40       90       90       90         41       91       91       92         43       94       94       94         44       94       94       94         45       96       96       96         47       97       98       98         48       99       99       99	_	19					П					1 [		69									
21       71         22       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         46       96         47       97         48       98         49       99		20					Г					1 1		70									
22       72       73         24       74       74         25       75       76         26       76       77         28       78       79         30       80       80         31       81       81         32       82       83         33       83       84         35       85       86         37       87       87         38       88       88         39       89       90         41       91       92         43       93       94         44       94       94         45       96       96         47       97       98         48       98       99		21		_			1		П		П	1 1		71									
23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         46       96         47       97         48       98         49       99	_	22	_	_							Г	1 1		72									
25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99		23		_								1 1		73									
25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99		24							_	$\vdash$	_	1 1		74									
26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       83         33       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99		25					T		-	_	_	1		75									
28     78       29     79       30     80       31     81       32     83       33     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     90       41     91       42     92       43     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		26			T		T		Г	<del>                                     </del>		1 1		76			_						
28     78       29     79       30     80       31     81       32     83       33     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     90       41     91       42     92       43     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		27		$\vdash$	┢	<b> </b>	<del>                                     </del>	-	$\vdash$			1 1	-	77	П								
29     79       30     80       31     81       32     82       33     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		28			H	H				$\vdash$		1 1		78		_							$\Box$
30       80         31       81         32       83         33       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		29	-	_	├──	$\vdash$	T					1 1		79	Н						_	-	-
31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		30			H						H	1 1		80	H			-	_	_	-	-	Н
32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       87         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		31	$\vdash$									1 1		81	Н			-	-		_	$\vdash$	$\dashv$
33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         38       87         39       88         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		32	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	1 1		82	Н			_	_	_		Н	$\dashv$
34       84         35       85         36       86         37       88         38       87         39       88         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		33	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	-	1 1		83		-	-					$\vdash$	$\vdash$
35     85       36     86       37     88       38     87       39     88       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		3/	┢		┢	┢	$\vdash$			-		1 1					_	-		_	_	H	Н
36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		35	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$		$\vdash$		-	-	-			85		-		_		_	-	$\vdash$	$\dashv$
37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		36	├	$\vdash$	-	├	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			86	Н		_				H	$\vdash$	$\vdash$
39		37			├-		-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1		87	Н							H	$\vdash$
39		30	<del> </del>		┼─		+-		$\vdash$	╁	$\vdash$	┨		80	Н						H	H	$\vdash$
40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		20	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	{ }		90	$\vdash$					_		$\vdash$	Н
41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		70	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	$\vdash$	{ }		00	$\vdash\vdash$	-		-		-		$\vdash$	Н
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			_	-	├		┢	-	<del> </del> —	-	-	} }				_						$\vdash$	$\vdash$
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		47		-	-	-	-			<del> </del>	<del> </del>	{   }		91		-		_	-	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$
44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			-	<del> </del>		<del> </del>	-	├	-	-	<del> </del>	{ }			-	-	_				H	$\vdash$	H
45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			-		$\vdash$				$\vdash$	1	_			93	Н	_							
46 96 97 97 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$					$\vdash$	_					-		-
47		45	-	⊢-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-			├			95	$\vdash$					<u> </u>	<b>-</b>	$\vdash$	-
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			<del> </del>	<u> </u>	-		-	-	-	<u> </u>	<u> </u>	┨			$\vdash$	_				H	H		
49 99 99			<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	₩	<u> </u>	$\vdash$	⊢-				$\sqcup$	_					H		
				<u> </u>	<b>—</b>	⊢-	<u> </u>	├-	<u> </u>	<b> </b>	<del> </del>				$\vdash$						_	$\sqcup$	
100			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	⊢	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				Ш	_			$\vdash$			$\square$	
		50	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ.	L	L	L	jl		100	Ш								

Claim         Date           Entrol         Date           101         102           103         104           105         106           107         108           109         110           111         112           113         114           115         116           117         118           119         120           121         122           123         124           125         126           127         128           129         130           131         132           133         134           135         136           137         138           139         140           141         142												
Tell	Claim	Date										
102												
102	101											
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   142   142   142   142   142   144	102											
106	103		Ш									
106	104											
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141	105			_				_	_			
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141	105		Н									
109	107		H									
110       111         111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142	109		Н					-	_			
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142	110		П									
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142	111											
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142	112											
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142	113		Ш									
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142	114		Н									
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142	115		Н		$\vdash$							
118       119         120       121         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142	117		$\vdash$	_				$\vdash$				
120	118		Н									
120	119		П									
121	120		П									
129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   142   142   142   142   142   142   142	121											
129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   142   142   142   142   142   142   142	122											
129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   142   142   142   142   142   142   142	123		Ш							_		
129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   142   142   142   142   142   142   142	124							<u> </u>			_	
129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   142   142   142   142   142   142   142	125					-	-	-		-	-	
129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   142   142   142   142   142   142   142	127		-	-			┝	_		-		
129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   142   142   142   142   142   142   142	128		$\vdash$					$\vdash$			$\vdash$	
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142	129			_		-		_				
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142	130											
134   135   136   137   138   139   140   141   142	131											
134   135   136   137   138   139   140   141   142	132									_	_	
135	133		<u>Ц</u>		_	_	_	<u> </u>		L	Щ	
137 138 139 140 141 142	134		H		<u> </u>	_	_	_				
137 138 139 140 141 142	135		H		-	┝	-	┢		-		
138 139 140 141 142	137		$\vdash$			┢	┝	-	-	_	-	
140 141 142	138						$\vdash$			_	-	
140 141 142	139											
142	140											
					<u> </u>	L.	L	_				
143	143		Ш	L_	$\vdash$	ļ	<u> </u>	L	ļ	<u> </u>	<u> </u>	
144			$\vdash$	-	├—	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	-		
145			$\vdash$		-	-	-	<u> </u>	-		H	
147			Н		$\vdash$	$\vdash$	-	<del> </del>	H	┝	Н	
148			Н	<del> </del>	Н		H	$\vdash$		H	Н	
149			$\Box$									
150												